

Formation Edition numérique

Langages du web: CSS

Simon Gabay



CSS

CSS (*Cascading Style Sheets*) est un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML (et aussi XML...)

Plus d'informations sur [Wikipedia](#)

Sélection

SELECTEUR	DECLARATION
sélecteur	{
	propriété1: valeur1;
	propriété2: valeur2;
	...
	propriétéN: valeurN;

Syntaxe:

- Sélecteur au début
- Bloc de règles, délimité par les accolades {}
- La propriété est séparée de la valeur par deux points :
- Une règle se termine par point-virgule ;

Sélection

Un document HTML (ou XML)

```
<span id="Voltaire">Voltaire</span>  
<span class="auteur">Victor Hugo</span>  
<span class="poète">Baudelaire</span>
```

Lié à la règle CSS suivante

```
span{  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```

Produit

Voltaire

Victor Hugo

Beaudelaire

Sélection II: précisions

Il est possible de sélectionner plusieurs éléments

```
span,div{  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```

De restreindre la sélection via l'attribut

```
span[class]{  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```

De restreindre la sélection via l'attribut et sa valeur

```
span[class="auteur"]{  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```

Sélection III: raccourcis

Pour sélectionner tous les éléments portant une même classe, on utilise un point:

```
.auteur{  
    font-style: italic;  
}
```

Pour sélectionner l'élément portant un id précis, on utilise un dièse:

```
#Voltaire{  
    font-style: italic;  
}
```

Emplacement

1. *Inline*: à l'intérieur de l' `<élément>` avec l'attribut `style="css"`

```
<h1 style="color:blue;">Heading 1</h1>
```

2 *Interne*: avec l'élément `<style>`

```
<style>
  body {
    background-color: green;
  }
  h1 {
    color: maroon;
    margin-left: 40px;
  }
</style>
```

Emplacement

3. Externe

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mon.css">
  <body>
    <h1>This is the h1</h1>
    <h2>This is the h2</h2>
    <p>My first paragraph.</p>
    <p>Another paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

nomCSS.css

```
body {
    background-color: green;
}
h1 {
    color: maroon;
    margin-left: 40px;
}
```


Construire son dossier

```
racine
|-index.html
|-img
  |-img1.jpg
  |-img2.png
  |-img3.tif
|-css
  |-monCss.css
|-scripts
|-docs
  |-unPdf.pdf
  |-fichierDocx.docx
```

Dans `<link rel="stylesheet" href="mon.css">`, la valeur de l'attribut `@href` n'est pas le nom du fichier `.css` mais le chemin vers le fichier `.css`, donc `monCss.css`.

Quelques super-propriétés: **font**

- **font-size** pour la taille du texte

```
font-size:16px; /* valeurs en px, Em, % */
```

- **font-weight** pour les gras

```
font-weight: bold; /* valeurs: bold, bolder, lighter */
```

- **font-style** pour les italiques

```
font-style: italic; /* valeurs: italic, oblique */
```

- **font-variant** pour les capitales

```
font-variant:small-caps;
```

Quelques super-propriétés: **text**

- **text-indent** pour l'alinéa

```
text-indent:16px; /* valeurs en px, Em, % */
```

- **text-align** pour l'alignement

```
text-align:justify; /* valeurs: left, center, right*/
```

- **text-decoration** ligne au dessus, au dessous, dessus

```
text-align:decoration; /* valeurs: underline, overline,  
line-through*/
```

Quelques super-propriétés: **background**

- **background-color** pour la couleur de fond. On utilise directement le nom de la couleur ou son code (■ **#000000** , ■ **#FF0000** , ■ **#0000FF** , ■ **#FFFF00** ... cf. liste sur le [site du W3C](#))

```
background-color:green; /* nom ou code couleur*/
```

- **background-align** pour l'image de fond

```
background-image:url(images/image_de_fond.png);
```

Quelques super-propriétés: `margin` et `padding`

- `padding` pour la marge intérieure (entre le contenu et la bordure)

```
padding:16px; /* valeurs en px, Em, % */
```

- Il est possible de préciser quelle marge (haut, bas, gauche...)

```
padding-top:16px; /* valeurs en px, Em, % */  
padding-left:16px;
```

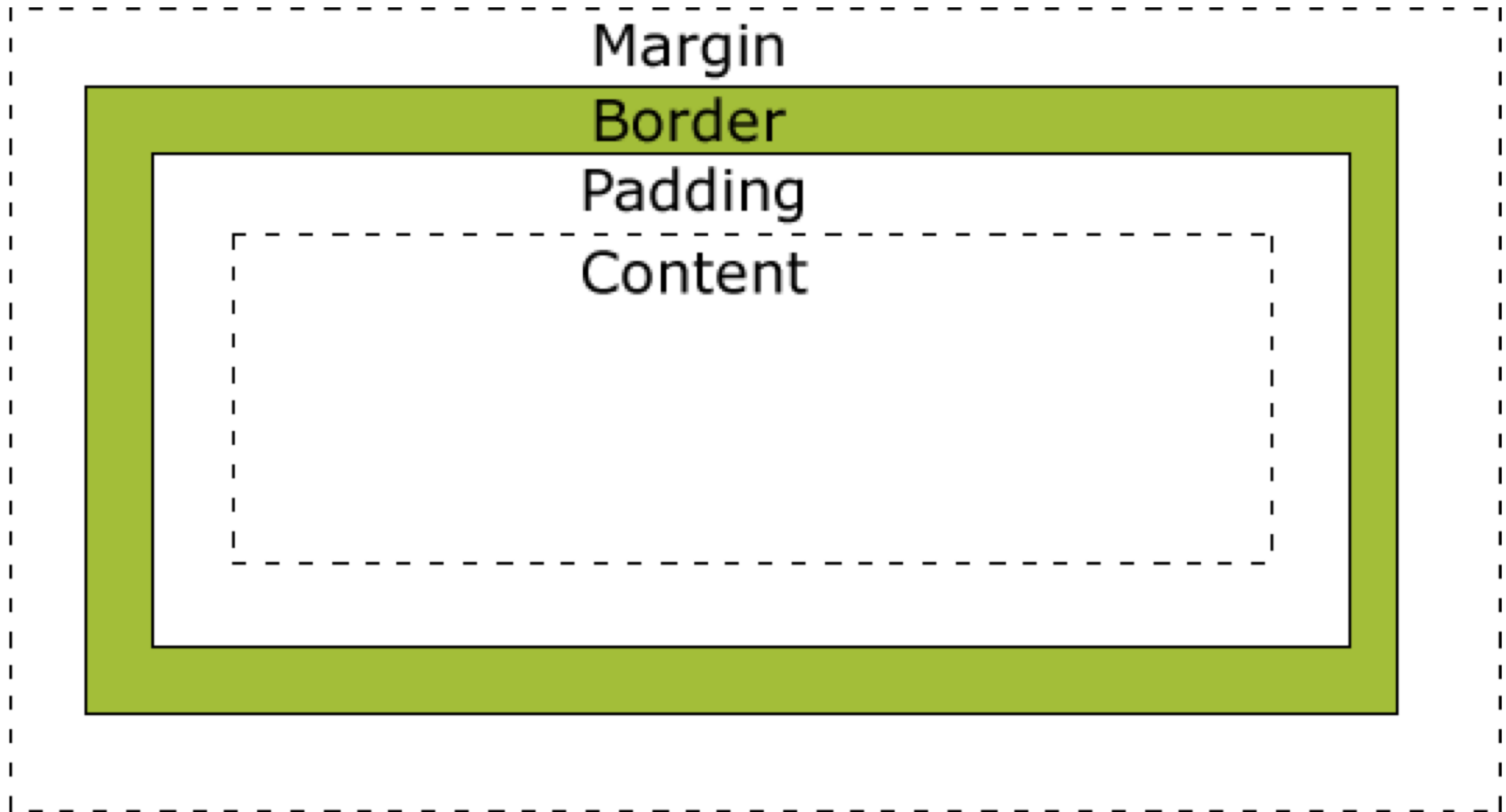
- `margin` pour la marge extérieure (après la bordure)

```
margin:16px; /* valeurs en px, Em, % */
```

- Il est possible de préciser quelle marge (haut, bas, gauche...)

```
margin-top:16px; /* valeurs en px, Em, % */  
margin-left:16px;
```

Margin vs padding



À savoir

- `color` permet de changer la couleur de la police ([cf. W3C](#))

```
color:red;  /* nom ou code couleur*/
```

- `display` définit le type d'affichage utilisée pour le rendu d'un élément ([cf. W3C](#))

```
display:block;  /* nom ou code couleur*/
```

- Il est possible (et même conseillé) de commenter son code

```
/* commentaire */
```

Conflits

En cas de conflit, la dernière règle s'applique

```
div {  
    background-color: green;  
}  
div[class="chapter"] {  
    background-color: yellow;  
}
```

→ Toutes les `<div>` auront un fond vert, sauf celle avec un attribut `type="chapter"`

```
div[class="chapter"] {  
    background-color: yellow;  
}  
div {  
    background-color: green;  
}
```

→ Toutes les `<div>` auront un fond vert, même celle avec un attribut `type="chapter"`